

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/007171 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/702, A23L
1/30, 1/304 // C07H 3/06

研究所内 Okayama (JP). 三宅 俊雄 (MIYAKE, Toshio)
[JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井 1 丁目 2 番
3 号 株式会社林原生物化学研究所内 Okayama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009809

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 9 日 (09.07.2004)

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-276602 2003 年 7 月 18 日 (18.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株
式会社林原生物化学研究所 (KABUSHIKI KAISHA
HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO)
[JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井 1 丁目 2 番
3 号 Okayama (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 奥 和之 (OKU,
Kazuyuki) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井
1 丁目 2 番 3 号 株式会社林原生物化学研究所内
Okayama (JP). 久保田 倫夫 (KUBOTA, Michio) [JP/JP];
〒7000907 岡山県岡山市下石井 1 丁目 2 番 3 号 株
式会社林原生物化学研究所内 Okayama (JP). 福田 恵
温 (FUKUDA, Shigeharu) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡
山市下石井 1 丁目 2 番 3 号 株式会社林原生物化学

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ACCELERATOR FOR MINERAL ABSORPTION AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: ミネラル吸収促進剤及びその用途

(57) Abstract: A accelerator for mineral absorption and a composition for mineral absorption acceleration which contains the ac-
celerator. The accelerator for mineral absorption comprises a cyclic tetrasaccharide and/or a glucide derivative thereof as an active
ingredient.

(57) 要約: ミネラル吸収促進剤及びミネラル吸収促進剤を含有するミネラル吸収促進用の組成物を提供すること
を課題とし、環状四糖、及び／又は、これの糖質誘導体を有効成分として含有するミネラル吸収促進剤、及び、こ
のミネラル吸収促進剤を含有するミネラル吸収促進用の組成物を提供することにより解決する。

WO 2005/007171 A1